

PAT-NO:

JP408323299A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 08323299 A

TITLE: ADDRESS DATA BASE MANAGEMENT SYSTEM AND POSTAL
MATTER SORTING APPARATUS

PUBN-DATE: December 10, 1996

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

KUDO, YOSHIKI

TAKAHASHI, YASUAKI

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

DAINIPPON PRINTING CO LTD

COUNTRY

N/A

APPL-NO: JP07156745

APPL-DATE: June 1, 1995

INT-CL (IPC): B07C003/18, B07C003/14, G06K009/00

ABSTRACT:

PURPOSE: To renew an address data base easily and reliably based on turned back postal matter on which address information is printed out, and easily carry out data maintenance by installing an address data base management system to renew the data based on turned back postal matter.

CONSTITUTION: When reading out of turned back postal matter which is turned back due to incorrectly written address, unidentified receiver, etc., is started after the turned back postal matter is set in a supplying part of a sorting apparatus main body 4, the turned back postal matter is transported one by one to a reading out part of a sorting apparatus main body 4 from the supplying part. The sequence number, etc., is read out there, a pattern discriminating process is carried out based on the read out data, conversion

into the code data is carried out, and the resultant information is stored as the read out information 19 in a memory means 16. On the completion of the reading out of the turned back postal matter, the read out information 19 is transported to an address data base maintenance system 1 from an operation table 3 and stored as the turned back information 14 in a memory means 11, and thus the address information is renewed.

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平8-323299

(43)公開日 平成8年(1996)12月10日

(51)Int.Cl.*	識別記号	庁内整理番号	FI	技術表示箇所
B 0 7 C 3/18			B 0 7 C 3/18	
			3/14	
G 0 6 K 9/00		9061-5H	G 0 6 K 9/00	K

審査請求 未請求 請求項の数 6 FD (全 6 頁)

(21)出願番号 特願平7-156745

(22)出願日 平成7年(1995)6月1日

(71)出願人 000002897

大日本印刷株式会社
東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号

(72)発明者 工藤 芳樹

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号
大日本印刷株式会社内

(72)発明者 高橋 靖明

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号
大日本印刷株式会社内

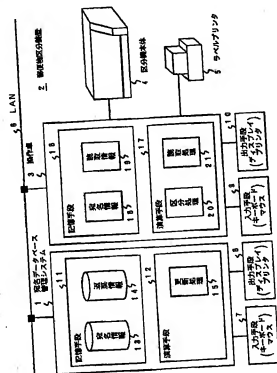
(74)代理人 弁理士 小西 淳美

(54)【発明の名称】 宛名データベース管理システムおよび郵便物区分装置

(57)【要約】

【目的】 宛名情報がプリントアウトされた返戻郵便物に基づいて宛名データベースの更新を容易かつ確実に行うことのできる宛名データベース管理システム、および、それを有する郵便物区分装置を提供する。

【構成】 返戻郵便物にプリントアウトされた固有データを郵便物区分装置で読取りデータの更新を行う宛名データベース管理システム、および、それを適用した郵便物区分装置。



(5)

8

数の郵便物が導入された区分ケースから郵便物が取出され、情報札とともに束ねられる(S112)。印刷物区分システム24にセットされ供給される郵便物の残りがある場合にはS6に戻り上記の動作を繰り返す。郵便物がない場合には終了とする(S113)。

【0021】図5は本発明の物品区分装置において区分される物品の一例として郵便物を示す図である。図5において、27は郵便番号、28はシーケンス番号であり、これらの宛名情報(住所、氏名は必ずしも読取る必要がないので図5においては省略されている)は、封筒に収納された用紙(宛名カード)にプリントアウトされており、封筒の透明に形成された窓を通して読取ることができる。

【0022】図6は本発明の宛名データベース管理システムにおいて更新処理されるデータの一例を示す図である。図6に示すように、元のデータベースにおけるリレーション宛名情報の属性としてシーケンス番号と氏名が挙げられている。すなわち、シーケンス番号“000001”氏名“AAAA氏”、シーケンス番号“000002”氏名“BBB氏”、……シーケンス番号“001357”氏名“ZZZ氏”、……この元のデータベースから図5に示す返戻郵便物に相当するタプル(レコード)のシーケンス番号“001357”氏名“ZZZ氏”が削除される。

【0023】

【発明の効果】以上のように本発明によれば、宛名情報がプリントアウトされた返戻郵便物に基づいて宛名データベースの更新を容易かつ確実に行うことのできる宛名データベース管理システム、および、それを有する郵便物区分装置が提供される。また本発明によれば、極めて合理的にデータの管理を行うことができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の宛名データベース管理システムと郵便物区分装置の構成を示す図である。

【図2】本発明における返戻処理の過程を示すフロー図

である。

【図3】本発明の宛名データベース管理システム、郵便物区分装置およびその周辺装置の一例を示す図である。

【図4】本発明の宛名データベース管理システムと郵便物区分装置およびその周辺装置による郵便物の処理過程を示すフロー図である。

【図5】本発明の物品区分装置において区分される物品の一例として郵便物を示す図である。

【図6】本発明の宛名データベース管理システムにおいて更新処理されるデータの一例を示す図である。

【符号の説明】

1 宛名データベース管理システム

2 郵便物区分装置

3 操作卓

4 区分機本体

5 ラベルプリンタ

6 LAN

7, 9 入力手段

8, 10 出力手段

11, 16 記憶手段

12, 17 演算手段

13, 18 宛名情報

14 返戻情報

15 更新処理ルーチン

19 読取情報

20 区分処理ルーチン

21 読取処理ルーチン

22 宛名情報作成システム

23 データストアシステム

24 印刷物区分システム

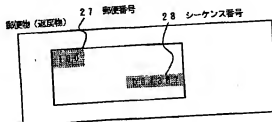
25 情報札発行システム

26 LAN

27 郵便番号

28 シーケンス番号

【図7】



元のデータベース

000001

000002

...

...

...

001357

...

...

AAA氏

BBB氏

...

...

...

ZZZ氏

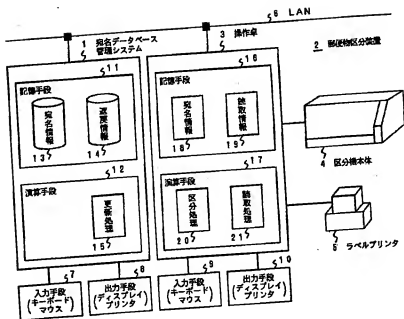
...

...

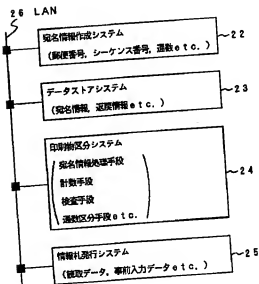
←宛名不明のため返戻;
データベースより削除

(6)

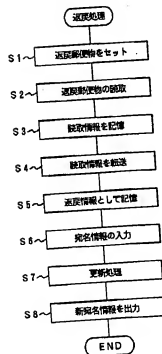
【図1】



【図3】



【図2】



【図4】

